www.twistermedical.com
info@twistermedical.com
902 876 983

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUMENTO DE BELLEZA

(2 en 1: alta frecuencia y corriente galvánica)

(REF. F-803)

Electroterapia mediante alta frecuencia y corriente galvánica

1. Instrucciones para Electroterapia por Alta frecuencia

. Teoría de la electroterapia por alta frecuencia

El instrumento de electroterapia por alta frecuencia genera una corriente vibradora de alta velocidad, que puede convertir la energía en calor y eliminar las bacterias. Como la vibración es muy rápida, no causa contracción muscular y proporciona estimulación física.

Funciones:

a. Acelera la circulación sanguínea
b. Estimula la actividad glandular
c. Facilita la excreción y absorción de la piel
d. Estimula el metabolismo
e. Mata las bacterias
f. Genera energía calorífica dentro del tejido muscular
g. Facilita la profunda absorción de la crema de belleza en la piel

. Instrucciones

En primer lugar escoja el electrodo de tubo de vidrio adecuado e insértelo en la salida de la boquilla del mango del polo. Después, conéctelo al aparato.

Posición de asignación del electrodo de tubo de vidrio:

a. Electrodo de tubo en forma de seta: utilizado para zonas grandes de piel (cara, frente, cuello, etc.)
b. Electrodo de tubo en forma de pala: utilizado para áreas medianas de piel: barbilla, etc.
c. Electrodo de vidrio en forma de bola: utilizado para áreas pequeñas de piel; nariz, etc.
d. Electrodo de vidrio recto: utilizado para tratamiento indirecto.

Uso directo:

a. El esteticista agarra el mango del polo de alta frecuencia (intente no tocar el electrodo de tubo de vidrio con las manos o con objetos metálicos), y gire al mínimo *"H/Energy"*.

b. En primer lugar, encienda *"Hi-Frequency"*, y ponga *"H/Energy"* al mínimo. Acto seguido, toque con el electrodo de tubo de vidrio la parte del cuerpo a tratar, ajuste lentamente el botón *"Hi-Frequency"* en el sentido contrario de las agujas de un reloj hasta que se sienta un corriente suave de alta frecuencia. Si la cara está cubierta con mascarilla o crema, mueva el electrodo de tubo de vidrio hacia arriba desde el cuello del cliente, lentamente hasta la barbilla, cara, mejillas, nariz y frente. Durante el tratamiento, debería ajustar lentamente *"H/Energy"* a la intensidad apropiada.

c. Mientras el tejido de la piel genera energía calorífica, el uso directo de la electroterapia por alta frecuencia aliviará y calmará la piel. Eficaz para matar las bacterias. Puede ser utilizado en pieles grasas y con acné.

d. Después del tratamiento, gire el botón "*H/Energy*" despacio hasta el mínimo y apague *"Hi-Frequency".* Aparte el electrodo de la cara del cliente.

Uso indirecto:

En primer lugar, deje que el cliente agarre el electrodo de tubo recto, y encienda *"Hi-Frequency"*, gradualmente gire *"H/Energy* a la intensidad deseada. El esteticista masajeará la parte a tratar del cliente. En todo el proceso, el esteticista no tocará el electrodo. El esteticista deberá apagar el aparato antes de coger el electrodo de tubo de vidrio que tiene el cliente.

Los usos indirectos acelerarán y aliviarán la piel al mismo tiempo.

Precauciones:

a. El polo del electrodo de vidrio centelleará cuando esté a menos de 1"/2.5 cm de distancia de la piel con el aparato encendido, por favor reduzca la energía de *Hi-Frequency.* Si el cliente todavía siente el centelleo, se podrá cubrir la cara con una

pequeña toalla seca o gasa (no utilizar nilón, ni fibras sintéticas)

b. Para evitar choques eléctricos, el esteticista deberá asegurar que tiene la intensidad al mínimo antes de tocar la cara del cliente, e incrementar lentamente la energía de alta frecuencia.

c. Antes de apartar de la cara el electrodo de tubo de vidrio, deberá llevar al mínimo *"H/energy"*. Apague y aparte de la cara el electrodo.

d. En el momento de insertar y cambiar los electrodos de vidrio, asegúrese que la potencia de salida esté al mínimo y que *"H/energy"* esté apagado.

e. Los electrodos de tubo de vidrio deberán mantenerse limpios y secos, y deberán ser esterilizados antes y después de cada uso.

¡Advertencias!

a. Los clientes no deberán llevar objetos metálicos como joyas. En caso de llevarlas, se deberán quitar dichos objetos antes el tratamiento.

b. Las mujeres embarazadas y las personas que lleven marcapasos (u otros dispositivos similares) no deberán someterse a la electroterapia por alta frecuencia.

c. Las cremas o mascarilla utilizadas en tratamientos de electroterapia por alta frecuencia no deben contener alcohol. Si se tiene que utilizar agua de aporte con alcohol, se podrá utilizar después del tratamiento.

d. No toque el globo ocular con ele electrodo.

e. Está prohibido tocar la salida metálica de la boquilla del aparato de electroterapia por alta frecuencia o el mango cuando éste esté todavía encendido.

2. Instrucciones para tratamiento con corriente galvánica

. Teoría:

Mediante los movimientos de los iones negativos y positivos de corriente directa, el tratamiento por corriente galvánica ayuda a que el producto hidrosoluble penetre en la piel y expulse las impurezas.

Polo positivo (ánodo)	**Polo negativo (cátodo)**
Produce reacción ácida	Produce reacción alcalina
Calma los nervios	Estimula los nervios
Disminuye el aporte sanguíneo	Aumenta el aporte sanguíneo
Endurece el tejido	Ablanda el tejido

El polo positivo puede utilizarse en los casos siguientes:

Para cerrar poros después del tratamiento facial

Para disminuir rojeces, como acné leve.

Para evitar inflamación

Para forzar las soluciones de PH ácido, como el astringente, dentro de la piel.

El polo positivo puede utilizarse en los casos siguientes:

Para estimular la circulación sanguínea en pieles secas.

Para forzar la loción desincrustante, alcalina, dentro de la piel.

No utilice la corriente galvánica en una zona con capilares rotos.

. Uso:

(1). Conectar los accesorios al aparato antes de encenderlo. El cliente agarra el polo metálico y el esteticista coge el mango de la sonda (rodillo).

(2). Cambie la polaridad de la sonda ajustando (+R) y (-G). La parte tratada debe estar limpia y seca antes de que el producto penetre en el tejido. Gire el botón del electrodo a (+R), ahora la polaridad del rodillo es positiva mientras que la del polo metálico es negativa. El esteticista esparce loción líquida de manera uniforme en la parte a tratar, acto seguido cubre el rodillo con algodón o una esponja mojada en loción ácida o cubre directamente el rodillo con algodón y loción nutritiva antes del tratamiento. Mientras se realiza el tratamiento de desincrustado, se debe cambiar el botón del electrodo a (-G), ahora el

rodillo es negativo y el polo metálico es positivo. Cubrir el rodillo con algodón o esponja mojada en loción alcalina (como loción detergente) antes de realizar el tratamiento. Sirve para equilibrar el PH de la piel y ayudar a eliminar la grasa.

(3). Encienda *"IONOS"*, seleccione la polaridad del tratamiento: (+ o -), ponga *"I/Energy"* al mínimo. Toque la parte a tratar con el rodillo, ajuste lentamente *"I/Energy"* a la intensidad apropiada de modo que el cliente sienta un ligero hormigueo. Deslice suavemente el rodillo. El algodón deberá mantener la humedad todo el tiempo para un mejor efecto.

. Precauciones:

(1) Después del tratamiento, el rodillo y el polo metálico deberán limpiarse y mantenerse secos para evitar daños.

(2) Cuando el rodillo es negativo, la sensación de escozor será más intenso que cuando esté en positive. En positivo la sensación es más débil.

(3) Antes de realizar el tratamiento, los clientes deberán quitarse las joyas. No puede ser utilizado con personas que lleven objetos metálicos en el cuerpo.

(4) Las mujeres embarazadas y personas que tengan la piel dañada, inflamada, sensible o con expansión de capilares no podrán seguir este tratamiento.

(5) El tipo de loción debe ser usada según el estado del rodillo (negativo o positivo). Si la polaridad es positiva, la loción debería ser ácida (+), si es negativa, la loción deberá ser alcalina (-). Por favor utilice el papel de PH para comprobar si la loción es la indicada.

(6) Durante el uso del aparato, el polo metálico no deberá tocar el rodillo. Si ocurre algún incidente, el instrumento quedará protegido y se apagará automáticamente, en este momento, se deberá apagar *"I/Energy"*, y reiniciar encendiendo de nuevo *"I/Energy"*. En el momento de apagar el aparato, por favor apague primero *"I/Energy"*, y después *"IONOS"*.

(7) Si el indicador de potencia se ilumina únicamente cuando se enciende el aparato, con *"I/Energy"* en estado *stand-by*, pero la luz de salida de energía no está encendida, apague *"I/Energy"* y reinicie.

SF-2012-F803-1

Twister Medical

F-803

ALTA FRECUENCIA Y GALVÁNICO
HIGH FREQUENCY & GALVÁNIC

MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTION MANUAL

ADVERTENCIA

• Nunca, en ninguna circunstancia, intente abrir o inspeccionar los componentes o accesorios internos de la máquina. Si fuera necesaria una inspección, por favor póngase en contacto con su proveedor o un técnico debidamente cualificado.

• No utilice nunca la unidad en ambientes húmedos o insuficientemente ventilados, como zonas de baño, baños, etc., con el fin de prevenir daños en los componentes eléctricos de su equipo.

• Nunca utilice el equipo al aire libre, las inclemencias meteorológicas pueden causar daños.

• Si el cable eléctrico estuviera roto, solicite a un profesional que le suministre otro y lo cambie para evitar riesgos, o contacte con el proveedor.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Este producto cumple lo estipulado en las siguientes directivas:

1. Las medidas de la Directiva sobre Baja Tensión: 2006/95/EC

2. Las medidas de la Directiva de Compatibilidad Electromagnética: 2004/108/EC

RECICLAJE

Cuando aparezca este símbolo en cualquiera de nuestros productos eléctricos o su embalaje, esto significa que dichos productos no deben tratarse como residuos domésticos convencionales en Europa. Para asegurar un tratamiento de residuos adecuado, hágalo de acuerdo con las leyes locales o según convenga para el desecho de equipos eléctricos. Esto ayudará a preservar el medio ambiente y mejorar los estándares de protección medioambiental en relación con el tratamiento de residuos eléctricos.

BIENVENIDO!

Muchas gracias por su compra. Por favor, lea detenidamente las instrucciones antes de utilizar el equipo. También puede pedir orientación a un profesional para asegurarse de que está utilizando el equipo correctamente. No aceptaremos ninguna responsabilidad por los accidentes que ocurran debido a un manejo incorrecto.

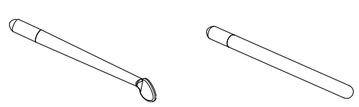
La empresa se reserva el derecho de corregir detalles de los equipos, sin previo aviso. Si encuentra algún error en estas instrucciones, por favor no dude en enviarnos un e-mail para informarnos y que podamos corregirlos.

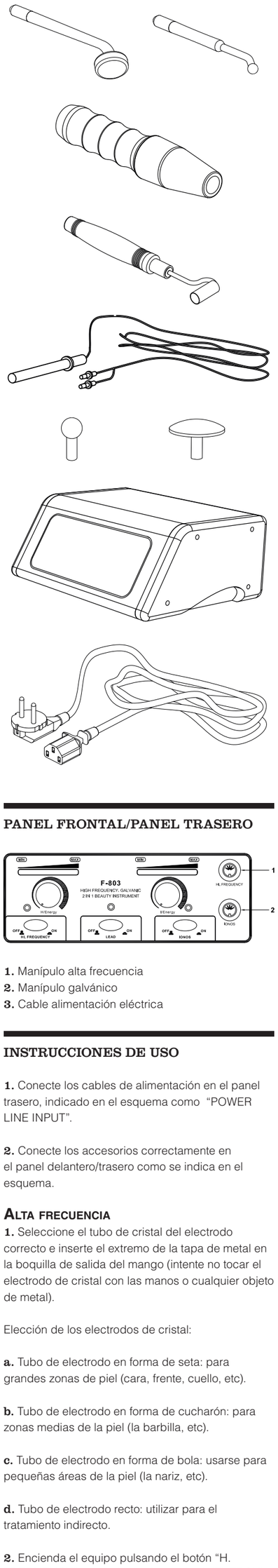
CONTENIDO DEL PAQUETE

• Estos componentes están sujetos a cambio sin previo aviso.

• El aspecto del producto puede diferir de la imagen.

Nº	PRODUCTO	REF.	CANT.
1	ELECTRODO 1	1009	1
2	ELECTRODO 2	1010	1
3	ELECTRODO 3	1011	1
4	ELECTRODO 4	1012	1
5	MANÍPULO ALTA FRECUENCIA	10040	1
6	MANÍPULO GALVÁNICO	10004	2
7	CABLE GALVÁNICO		1
8	ACCESORIOS PARA GALVÁNICO	-	2
9	ACCESORIOS PARA GALVÁNICO	-	2
10	UNIDAD PRINCIPAL	-	1
11	CABLE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	-	1





PANEL FRONTAL/PANEL TRASERO

1. Manípulo alta frecuencia
2. Manípulo galvánico
3. Cable alimentación eléctrica

INSTRUCCIONES DE USO

1. Conecte los cables de alimentación en el panel trasero, indicado en el esquema como "POWER LINE INPUT".

2. Conecte los accesorios correctamente en el panel delantero/trasero como se indica en el esquema.

Alta frecuencia

1. Seleccione el tubo de cristal del electrodo correcto e inserte el extremo de la tapa de metal en la boquilla de salida del mango (intente no tocar el electrodo de cristal con las manos o cualquier objeto de metal).

Elección de los electrodos de cristal:

a. Tubo de electrodo en forma de seta: para grandes zonas de piel (cara, frente, cuello, etc).

b. Tubo de electrodo en forma de cucharón: para zonas medias de la piel (la barbilla, etc).

c. Tubo de electrodo en forma de bola: usarse para pequeñas áreas de la piel (la nariz, etc).

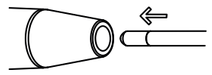
d. Tubo de electrodo recto: utilizar para el tratamiento indirecto.

2. Encienda el equipo pulsando el botón "H. FREQUENCY" y asegúrese de que la "H/ENERGY" está colocado al mínimo.

3. Toque el área de tratamiento con el electrodo de cristal. A continuación, puede ajustar la potencia poco a poco usando el botón "H/ENERGY".

4. Durante el tratamiento, cuando cambie de electrodo debe volver a poner la potencia al nivel mínimo antes de intercambiar los electrodos, y luego, lentamente, ajustar el nivel de energía y volver a la intensidad requerida.

5. Al final del tratamiento, bajar lentamente el botón "H/ENERGY" al nivel de potencia mínima y luego apague el botón "H. FREQUENCY" antes de retirar el electrodo de la cara del cliente.



Uso indirecto

1. Seleccione el electrodo de vidrio recto e inserte el extremo de la tapa de metal en la boquilla de salida del mango.

2. Dé el aparato de mano al cliente, asegurándose de que sostenga el electrodo de vidrio y no la otra.

3. Encienda la unidad pulsando el botón "H. FREQUENCY" y asegúrese de que la "H/ENERGY" esté al mínimo.

4. Seleccione poco a poco la potencia mediante "H/ENERGY".

5. Lleve a cabo el masaje facial o tratamiento con el producto correspondiente según sea necesario. Durante el proceso de tratamiento completo, asegúrese de no tocar o entrar en contacto con el electrodo de cristal que sujeta el cliente.

6. Al final del tratamiento, reduzca lentamente "H/ENERGY" a la mínima potencia y luego apagué el botón "H. FREQUENCY".

PRECAUCIÓN

• El polo del electrodo de cristal producirá una chispa cuando esté a menos de 2,5 centímetros de distancia de la piel con el instrumento encendido. En este caso, reduzca la energía de la unidad de alta frecuencia. Si el cliente aún siente la chispa, puede cubrirse la cara con un paño seco pequeño, de algodón, pero nunca con uno de nylon o sintético.

• Antes de retirar el electrodo de cristal de la piel, disminuya "ENERGY" a su valor mínimo, y luego apague la corriente antes de retirarlo de la piel.

• Los clientes no deben llevar ningún objeto de metal o joyas, todos los artículos deben ser retirados antes de comenzar cualquier tratamiento.

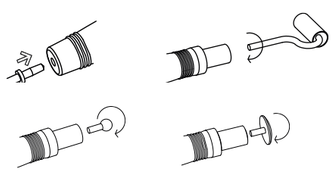
• Los tratamientos de alta frecuencia no debe llevarse a cabo en mujeres embarazadas o cualquier otra persona con un marcapasos (o cualquier aparato eléctrico o rítmico de regulación del corazón).

• Los productos utilizados en el tratamiento de alta frecuencia no deben contener alcohol o líquidos espirituosos con el fin de prevenir la combustión accidental derivada de la formación del arco eléctrico..

• Nunca toque el interior del ojo (globo ocular) con ningún electrodo de alta frecuencia.

• Sujete únicamente el mango de aparato de mano de alta frecuencia.

Galvánico



CONTRAINDICACIONES

• Marcapasos (cualquier aparato eléctrico o rítmico de regulación del corazón)

• Embarazo
• Trombosis / Flebitis
• Enfermedades de la piel
• Operaciones (en los últimos 6 meses)
• Implantes de silicona.
• Piel hipersensible o lesiones vasculares

Antes del tratamiento:

1. El área del tratamiento debe lavarse y secarse antes de que cualquier producto puede penetrar en el tejido cutáneo.

2. El cliente sostiene la barra de metal y el terapeuta sujeta el mango del rodillo.

3. La polaridad de las sondas puede ser cambiada mediante el ajuste de "LEAD" entre (+ R) o (-G).

4. Cubrir el rodillo / bola con un pedazo de algodón o una esponja empapada en una loción adecuada (de acuerdo con el tratamiento). La loción también se puede aplicar directamente en la piel.

Inicio del tratamiento

1. Active "IONOS" y asegurarse de que el regulador "I / ENERGY" está ajustado al mínimo.

2. Seleccione la operación pulsando "LEAD".

3. Toque la parte tratada con el rodillo / bola.

4. Ajuste lentamente "I / ENERGY" a la intensidad adecuada en la que el cliente se siente una punzada suave. Deslice el rodillo con suavidad. El algodón debe conservar su humedad hasta el final para lograr un efecto óptimo.

Polo positivo (ánodo)	Polo negativo (cátodo)
+R	-G
Rodillo/bola (+), polo metálico (-)	Rodillo/bola (-), polo metálico (+)
Solciones con pH ácido	Soluciones con pH alcálino

PRECAUCIÓN

• Siempre asegúrese de que los clientes se quiten las joyas, y confirme que no tengan ningún implante de metal (tornillos en las articulaciones, etc.), desde su último tratamiento.

• Las mujeres embarazadas y personas con piel sensible, piel lesionada, inflamada o vasos capilares expandidos no deben recibir este tratamiento.

• Los clientes con problemas de salud tales como enfermedades del corazón o enfermedades infecciosas o pieles hiperalérgicas o hipersensibles (ver Contraindicaciones) no pueden utilizar este instrumento.

• Asegúrese de que la superficie de la piel está cubierta de abundante producto conductor.

• Durante el uso, el rodillo no debe ser tocado por la barra de metal. Si ocurriera algún incidente, el instrumento debe ser protegido y la corriente se desconecta automáticamente. En ese caso, apague el "I / ENERGY" y reinícielo encendiendo el "I / ENERGY". Para apagar el instrumento, por favor apague primero el "I / ENERGY" y luego el "IONOS".

FAQ

Galvánico

Compruebe lo siguiente si los rodillos de la sonda dejan de girar.

• Desmontar y limpiar a fondo.

• Si el rodillo sigue sin girar sin dificultad, póngase en contacto con su agente de ventas.

MAINTENIMIENTO

Galvánico

• Tenga cuidado de no dañar los rodillos de la sonda. No utilice sustancias abrasivas para limpiar los rodillos, pues los daños en se superficie podrían arañar la superficie de la piel durante el tratamiento; las áreas dañadas también puede albergar bacterias y hacer más difícil la esterilización.

• Después del tratamiento, todas las partes metálicas de los rodillos deben limpiarse, esterilizarse y secarse. A continuación, guárdelos en el soporte para accesorios para evitar cualquier daño.

Alta frecuencia

• Los tubos de cristal de los electrodos debe mantenerse limpios y secos, y deben ser esterilizados antes o después de cada uso.

ACCESORIOS

REF.	DESCRIPCIÓN
1009	ELECTRODO 1
1010	ELECTRODO 2
1011	ELECTRODO 3
1012	ELECTRODO 4
10024	ELECTRODO ESPECIAL 1
10025	ELECTRODO ESPECIAL 2
10026	ELECTRODO ESPECIAL 3
10040	MANÍPULO ALTA FRECUENCIA
10004	MANÍPULO GALVÁNICO
	CABLE GALVÁNICO

FICHA TÉCNICA

Pesos y tamaños	Tamaño embalaje (cm)	39x36x18,5
	Peso bruto (kg)	4,7
	Tamaño consola (cm)	31x17/24x13
Características de trabajo	Potencia de trabajo	12 W
	Frecuencia de trabajo (alta frec.)	650.000 GHz
	Potencia de trabajo (galvánico)	5 W
	Intensidad de trabajo (galvánico)	30 • 650 micro Amperes
Caracterisicas electricas	Voltage nominal	220V ~ 240V
	Frecuencia	50Hz/60Hz
	Potencia nomial	15 W

© 2012 SilverFox
Visite nuestra web para obtener más información: www.silverfox.eu